	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	
	ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA CERTIFICAR PERITOS FORENSES	Anexo: F
		Código del formato: DG-M-P-07-V03-F06
		Página 1 de 6

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC)


ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA CERTIFICACIÓN DE PERITOS EN LOFOSCOPIA 2017

Documento revisado y aprobado por los miembros del Grupo de Expertos para la Certificación de Peritos, que reúne los criterios de las competencias periciales forenses (conocimientos, habilidades y actitudes), y el nivel en que deben ser cumplidos.

Este documento se organiza de forma vertical y está conformado por cuatro columnas: la primera corresponde a las unidades de competencia; la segunda a las habilidades o el saber hacer; la tercera a los conocimientos o el saber; y la cuarta a las actitudes o el ser.

Cada unidad de competencia tiene sus propios criterios de habilidades y conocimientos, por lo que su lectura debe hacerse de manera horizontal. Las actitudes son transversales a todas las unidades de competencia.

BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
www.medicinalegal.gov.co

	INTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	
	ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA CERTIFICAR PERITOS FORENSES	Anexo: F
		Código del formato: DG-M-P-07-V03-F06
		Página 2 de 6

ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN

COMPETENCIA: Realiza registro de impresiones de crestas papilares conforme a la normatividad y procedimientos vigentes, y determina crestas de fricción según técnicas y procedimientos forenses.

UNIDADES DE COMPETENCIA	HABILIDADES (Saber hacer)	CONOCIMIENTOS (Saber)	ACTITUDES (Ser)
5.1. CONTEXTUALIZACIÓN, PROCEDENCIA Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DEL CASO	Contextualiza la información disponible al iniciar el abordaje estratégico del caso y determina si el estudio solicitado es procedente.	5.1.T.1 Reconoce la documentación requerida para abordar un análisis lofoscópico y las entidades o personas con competencia para solicitar el mismo.	Aborda los casos de manera metódica.
		5.1.T.2 Reconoce los objetivos y finalidades de un análisis lofoscópico.	Actúa con honestidad, integridad e imparcialidad.
		5.1.E.1 Explica los procedimientos de recepción según la información, las características del caso y la normatividad vigente.	Demuestra concentración en las actividades que realiza.
5.2. CONSENTIMIENTO INFORMADO	Toma el consentimiento informado de acuerdo con las normas vigentes.	5.2.T.1 Identifica la importancia del consentimiento informado, su diligenciamiento y sus implicaciones legales para el examen.	Es cuidadoso y sistemático en el manejo y abordaje de los casos.
5.3. MANEJO DE ELEMENTOS MATERIALES PROBATORIOS Y EVIDENCIA FÍSICA -EMP Y EF- Y REGISTRO DE CADENA DE CUSTODIA	Aplica las normas, procedimientos y principios de la cadena de custodia, para el manejo de los elementos materia prueba y/o evidencias físicas.	5.3.T.1 Maneja los elementos materia de prueba y Evidencias Físicas –EMP y EF– aplicando las normas, procedimientos y principios de la cadena de custodia.	Es responsable con el manejo y registro de la información de los casos.
		5.3.T.2 Identifica los aspectos relevantes de la	Muestra compromiso en su trabajo.
			Muestra objetividad e imparcialidad.
			Realiza el manejo ético y confidencial de la información del caso



		recolección, embalaje y rotulado de los elementos materia de prueba y la evidencia física (EMP y EF).	Realiza su trabajo con precisión y diligencia.
5.4. ANÁLISIS DE CRESTAS PAPILARES DACTILARES, PALMARES Y PLANTARES PARA ESTABLECER IDENTIDAD O CORRESPONDENCIA	Identifica las características generales y específicas de las huellas/Impresiones de origen lofoscópico, empleadas en los procesos de cotejo lofoscópico.	<p>5.4.T.1 Conoce la estructura de la piel sometida a fricción (Dedos, Palmas y Plantas).</p> <p>5.4.T.2 Identifica las glándulas presentes en la piel de fricción que permiten la formación de huellas latentes.</p> <p>5.4.T.3 Reconoce la metodología para realizar registros de crestas papilares de acuerdo con la normatividad, protocolos y procedimientos vigentes.</p> <p>5.4.T.4 Identifica los elementos de bioseguridad utilizados en los procesos del laboratorio de Lofoscopia.</p> <p>5.4.T.5 Reconoce las sustancias presentes en las huellas latentes y los reactivos que reaccionan con alguna combinación de estos componentes.</p> <p>5.4.T.6 Identifica los reactivos para el revelado de huellas latentes de origen lofoscópico y su utilidad de acuerdo con las condiciones de las superficies.</p>	<p>Realiza su trabajo mostrando probidad en su labor.</p> <p>Reconoce y respeta las opiniones de los demás.</p> <p>Se mantiene actualizado sobre diversos aspectos relacionados con su profesión.</p> <p>Tiene una comunicación efectiva y aporta sus saberes para enriquecer el trabajo interdisciplinar.</p> <p>Toma decisiones responsables en su labor.</p> <p>Transmite la información de manera completa, clara y precisa.</p>



		<p>5.4.T.7 Reconoce los diferentes implementos y mecanismos para trasplantar huellas latentes de origen lofoscópico.</p> <p>5.4.T.8 Identifica los principios de un equipo de fuente de luz forense y sus aplicaciones en el proceso de revelado de huellas latentes de origen lofoscópico.</p> <p>5.4.T.9 Reconoce los diferentes métodos de comparación de impresiones lofoscópicas.</p> <p>5.4.T.10 Reconoce los sistemas automatizados de identificación de huellas dactilares.</p> <p>5.4.T.11 Reconoce la clasificación de los niveles de información de crestas de fricción y cada uno de sus elementos.</p> <p>5.4.T.12 Identifica las categorías de calidad como función de los niveles de detalles observados en las crestas papilares.</p> <p>5.4.E.1 Entiende el manejo de los elementos de registro dactilar.</p> <p>5.4.E.2 Explica cómo se realiza la fijación y/o trasplante de huellas según el caso.</p> <p>5.4.E.3 Entiende el uso de los reactivos</p>	<p>Transmite la información de manera completa, clara y precisa.</p>
--	--	--	--



		<p>fluorescentes de acuerdo con el caso.</p> <p>5.4.E.4 Aplica la optimización digital de imágenes lofoscópicas.</p> <p>5.4.E.5 Explica la metodología de análisis de impresiones lofoscópicas mediante métodos normalizados.</p> <p>5.4.E.6 Sustenta los objetivos de un análisis Lofoscópico.</p> <p>5.4.T.13 Reconoce la normatividad y la fundamentación de la identificación de cadáveres.</p>	
5.5. DOCUMENTACIÓN DE HALLAZGOS	Realiza actividades generales y específicas para documentar los hallazgos del examen lofoscópico.	<p>5.5.T.1 Reconoce las diversas formas de documentar los hallazgos del examen lofoscópico.</p> <p>5.5.E.1 Explica la importancia de documentar los hallazgos del examen lofoscópico.</p>	
5.6. CONCEPTO PERICIAL	Elabora un concepto pericial teniendo en cuenta el contexto del caso.	<p>5.6.T.1 Identifica la relación entre la información aportada y los hallazgos del caso.</p> <p>5.6.T.2 Conoce las conclusiones posibles en un análisis lofoscópico.</p> <p>5.6.E.1 Sustenta las características generales de las impresiones lofoscópicas.</p> <p>5.6.E.2 Argumenta las conclusiones del concepto pericial a partir</p>	



		de los hallazgos y el contexto del caso.	
5.7. ELABORACIÓN DEL INFORME PERICIAL Y PREPARACIÓN DE AUDIENCIAS DE JUICIO ORAL	Elabora el informe pericial y las conclusiones del análisis del caso acorde con los procedimientos y normatividad vigente.	5.7.T.1 Identifica las características generales de un informe pericial y construye el documento a partir de ellas. 5.7.T.2 Reconoce los procedimientos y la normatividad vigente en torno al informe pericial.	
5.8. SUSTENTACIÓN	Sustenta el informe pericial según el caso.	5.8.T.1 Conoce las principales técnicas de oralidad. 5.8.T.2 Identifica los aspectos que debe tener el testimonio en un juicio oral.	